

Geografia

Brasil – Recursos Naturais e Degradação – Política e Problemas Ambientais – [Fácil]

01 - (CESJF MG)

A exploração madeireira na floresta amazônica no Pará tem **ampliado** a cobertura de fumaça na região, trazendo como consequência **imediate**:

- a) ampliação da nebulosidade da região.
- b) aumento da temperatura.
- c) fim de algumas espécies vegetais
- d) aumento erosão do solo.
- e) todas as respostas estão correta.

02 - (FUVEST SP)

Existem processos geomorfológicos que ocorrem naturalmente em áreas tropicais de chuvas intensas e topografia íngreme. São mais comuns quando associados a uma urbanização densa e irregular. Em cidades brasileiras como São Paulo, Rio de Janeiro e Salvador, esses processos são freqüentes e envolvem perdas de vidas humanas e de habitações.

Os comentários acima referem-se ao processo de:

- a) intemperismo físico.
- b) erosão laminar.
- c) assoreamento.
- d) laterização.
- e) escorregamento.

03 - (FUVEST SP)

As enchentes, a degradação dos mananciais e a qualidade da água dos rios constituem parte dos problemas relativos à água na Grande São Paulo. Dentre as causas abaixo, assinale a única FALSA.

- a) A impermeabilização urbana faz subir o nível médio dos lençóis freáticos.
- b) Os rios Tietê, Pinheiros e a represa Billings são utilizados para o despejo de esgotos domésticos.
- c) A bacia hidrográfica do Alto Tietê apresenta relevante impermeabilização.
- d) Há uma intensa urbanização em antigas planícies de inundação fluvial.
- e) Há urbanização em áreas incluídas na lei de Proteção aos Mananciais.

04 - (FUVEST SP)

Os itens referem-se a uma realidade regional brasileira em dois momentos distintos.

Década 50

- agricultura de subsistência
- terras férteis em poucas áreas
- pecuária extensiva
- pastos naturais
- área sem futuro promissor

(Adap. de Atlas do Brasil/IBGE, 1959).

Década 90

- ☐ existência de seis meses de seca, de abril a setembro
- ☐ 37% do bioma já perdeu sua cobertura primitiva
- ☐ uso atual: extensas áreas de soja, milho, arroz e pastagens

(Adap. de Tarifa, 1994).

Os comentários acima referem-se:

- a) ao Pampa gaúcho.
- b) ao Sertão nordestino.
- c) à Amazônia brasileira.
- d) à região do Pantanal.
- e) à região do Cerrado.

05 - (FUVEST SP)

Segundo dados do IBGE, em 1998, um terço do lixo coletado no Brasil era tratado. Parte do lixo tratado, transformado em adubo orgânico, pode ser empregado na agricultura. A técnica de tratamento que permite tal uso é a:

- a) reciclagem do lixo seco.
- b) deposição em aterros sanitários.
- c) deposição a céu aberto.
- d) compostagem.
- e) incineração.

06 - (FUVEST SP)

A construção de um conjunto habitacional, em área outrora usada como depósito de lixo industrial, pode ocasionar:

- a) inversão térmica causada pela liberação de gases, nos meses mais quentes do ano.
- b) rachaduras nos edifícios, pela acomodação das camadas de lixo.
- c) fim do escoamento superficial, devido à impermeabilização do solo, provocada pela construção.
- d) refluxo do chorume, devido ao rebaixamento do lençol freático.
- e) aumento do processo erosivo, devido à elevação do lençol freático.

07 - (Mackenzie SP)

O mapa apresenta as áreas onde a vegetação original foi intensamente alterada pela ação antrópica. Sobre elas, considere as seguintes afirmações.



- I. A área A foi devastada em época recente, como consequência da expansão da fronteira agrícola e da exploração mineral.
- II. A área B foi desmatada em consequência do incremento da produção industrial nos estados nordestinos, após a década de 1970.
- III. Na área C a principal responsável pela devastação foi a descentralização industrial verificada no estado de São Paulo, a partir da década de 1950.

Assinale:

- a) se todas estiverem corretas.
- b) se todas estiverem incorretas.
- c) se apenas I estiver correta.
- d) se apenas II estiver correta.
- e) se apenas III estiver correta.

08 - (PUC MG)

A poluição causa imensos prejuízos ao meio ambiente, à saúde e ao patrimônio cultural e arquitetônico. São fatores condicionantes da poluição ambiental no Brasil, **EXCETO**:

- a) falta de acesso à infra-estrutura, serviços, educação, moradia, bem como de consciência ecológica por ampla parcela da população.

- b) avidez pela ampliação das margens de lucros por grupos empresariais que não se dispõem a cumprir completamente suas obrigações quanto à legislação vigente.
- c) legislação ambiental inadequada para fazer valer eficazmente os direitos dos cidadãos e das gerações futuras.
- d) irracionalidade do modelo de desenvolvimento econômico, favorecendo a ampliação dos crimes ambientais.

09 - (PUC RJ)

A FLORESTA DA TIJUCA ESTÁ AMEAÇADA

Dentre as razões da devastação da floresta que cobre o Maciço da Tijuca, podemos apontar:

- a) a extração de madeira para uso industrial.
- b) o isolamento de algumas áreas para controle dos incêndios sazonais.
- c) o avanço da especulação imobiliária e a expansão das favelas.
- d) as práticas de reflorestamento e de estabilização de encostas.
- e) a construção de infra-estrutura urbana para atender aos projetos de ampliação dos serviços turísticos.

10 - (UFC)

Com relação aos problemas de degradação ambiental do meio urbano da Região Metropolitana de Fortaleza e do meio rural cearense, considere as seguintes assertivas:

- I. A degradação ambiental no meio urbano e rural tem as mesmas características e agentes.
- II. Emissão de esgotos domésticos e industriais nos recursos hídricos, ocupação desordenada de dunas e manguezais são alguns exemplos de impactos ambientais no meio urbano.
- III. Extrativismo vegetal racional, adequadas técnicas de plantio e de uso do solo, constituem as únicas práticas de utilização dos recursos vegetais e de solo do meio rural.

Com base nas assertivas acima, pode-se afirmar que:

- a) I, II e III são verdadeiras.
- b) apenas II é verdadeira.
- c) I e II são verdadeiras.
- d) apenas I é verdadeira.
- e) II, III e IV são verdadeiras.

11 - (UEPB)

A polêmica em torno do tema Desenvolvimento Sustentável junto às questões do desenvolvimento econômico brasileiro nos confirma os seguintes fatos:

- I. O Desenvolvimento Sustentável é a ponte que se estabelece entre modernização e modernidade. Esse deve atuar sem ameaçar as gerações futuras.
- II. Um dos efeitos da modernização é acumular vantagens para grupos minoritários a exemplo dos grandes projetos mineradores implantados na Amazônia.
- III. A modernidade concilia o crescimento econômico e o interesse social. Essa atualiza o país e reparte entre todos os benefícios desse avanço. No Brasil essa realidade ainda está muito distante.
- IV. A degradação do meio ambiente, a identificação e a utilização da biodiversidade das florestas brasileiras não passam de especulação da mídia e da comunidade científica a nível mundial.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas as proposições I, II e III estão corretas
- b) Apenas a proposição I está correta
- c) Apenas a proposição II está correta
- d) Apenas a proposição IV está correta
- e) Apenas as proposições I e III estão corretas

12 - (UFAC)

No Acre, a exploração madeireira geralmente não é feita através de manejo, causando impactos severos no ecossistema florestal. Os principais fatores que contribuem para esse tipo de exploração são:

- I. Ineficiência do sistema de controle e monitoramento florestal.
- II. Escassez de políticas públicas de incentivos à adoção do manejo florestal.
- III. Oferta de madeira em toras oriunda de áreas de reflorestamento.
- IV. Conhecimento de técnicas de manejo florestal.

Das afirmações acima, estão corretas:

- a) somente I e III
- b) somente III e IV
- c) somente II e III
- d) somente I e IV
- e) somente I e II

13 - (UFSCar SP)

O Brasil desenvolveu tecnologia capaz de transformar a cana-de-açúcar em álcool combustível. Os veículos que utilizam esse combustível poluem menos do que aqueles que usam derivados de petróleo. Entretanto, a produção do álcool como combustível gerou problemas, dentre os quais se destacam:

- a) a diminuição das pesquisas e da extração de gás natural e de petróleo.
- b) o aumento da população que vive no campo, por causa da expansão da produção de cana.
- c) o crescimento dos gastos, em dólares, com importação de maquinário agrícola.
- d) a diversidade agrícola, já que o cultivo de cana vem associado ao de outros produtos.
- e) a descarga incorreta do vinhoto, resíduo poluidor proveniente da produção do álcool.

14 - (UFSCar SP)

Embora não tenha entrado em vigor, foi aprovada a cobrança pelo uso de água em 180 municípios da bacia do rio Paraíba do Sul. Antes, as taxas cobradas referiam-se apenas ao tratamento e transporte da água. Essa decisão reflete, ao mesmo tempo, uma preocupação e uma visão presentes em nossa sociedade, que são, respectivamente:

	preocupação	visão
a)	a existência de sérios problemas de quantidade e qualidade das águas	os elementos da natureza são tratados como recursos econômicos
b)	antes que o rio fique poluído, é preciso conter o consumo de suas águas	a cobrança da água vai propiciar educação ambiental
c)	as empresas de abastecimento de água têm que ter lucros mais altos	a educação ambiental poderá diminuir o uso indiscriminado da água
d)	o desenvolvimento da educação ambiental para evitar escassez das águas	a contenção da industrialização pode evitar poluição das águas
e)	o governo tem que definir a política de cobrança pela água	preservar as águas do rio Paraíba do Sul para uso hidrelétrico

15 - (ULBRA RS)

A poluição e a degradação do meio ambiente sempre estiveram presentes como conseqüências da atividade humana na sua relação com a natureza. No Brasil o quadro sócio-ambiental apresenta alguns aspectos dramáticos. Dos aspectos apresentados abaixo, o único que não é correto é o de letra:

- a) Crescimento da devastação e comprometimento das estruturas e processos ecológicos.
- b) Baixa incorporação da dimensão ambiental na ideologia e comportamento empresarial e do mercado consumidor.
- c) Baixa efetividade de implementação das questões ambientais nas políticas oficiais.
- d) Menor preocupação e menor amplitude na regulação legislativa dos problemas ambientais.
- e) Injusta distribuição de renda, aumentando o contingente de pobreza, que a partir daí vitima e é vitimado por problemas ambientais.

16 - (UFJF MG)

Marque a alternativa que corresponde ao modelo representado na figura abaixo:



Fonte: OLIVEIRA (1999)

- a) evolução de voçorocas;
- b) formação de um curso d'água;
- c) fraturamento de rochas;
- d) acomodação de terrenos.

17 - (UFRN)

O crescimento acelerado da maioria das cidades brasileiras vem produzindo grandes quantidades de resíduos sólidos (lixo), causando danos ao meio ambiente.

Esse fato ocorre em virtude do(a)

- a) destinação inadequada.
- b) saneamento deficitário.
- c) transporte inadequado.
- d) incineração deficitária.

18 - (UFRGS)

Em 1996, o Ministério do Meio Ambiente, dos Recursos Hídricos e da Amazônia Legal publicou o Macro Diagnóstico da Zona Costeira do Brasil. Este documento trata tanto dos critérios de delimitação da Zona Costeira (ZC., quanto dos aspectos ambientais, socioeconômicos e legais. Nessa zona integram os ambientes terrestre, fluvial, marinho e aéreo.

- I. A Zona Costeira é considerada como uma faixa de influência de largura variável, abrangendo, no continente, as bacias costeiras, desde suas bordas nas terras altas até o limite do mar territorial na plataforma continental.
- II. Apesar da Constituição Federal de 1988 considerar a Zona Costeira como Patrimônio Nacional, os municípios litorâneos vêm sofrendo, em grau cada vez mais intenso, uma degradação de seus recursos naturais, principalmente pela desordenada ocupação do meio ambiente urbano.
- III. O derrame de ácido sulfúrico no porto de Rio Grande, no Caso Bahamas, em 1999, configura a deficiência da legislação brasileira em prevenir e mitigar crimes ambientais, ou mesmo punir seus responsáveis. por outro lado, há evidências do despreparo dos trabalhadores portuários para lidarem com situações de alto risco.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I.
- b) Apenas III.
- c) Apenas I e III.
- d) Apenas II e III.
- e) I, II e III.

19 - (UFRGS)

Considere as seguintes Unidades de Conservação do Rio Grande do Sul, abaixo relacionadas.

1. Parque Estadual do Delta do Jacuí
2. Estação Ecológica do Taim
3. Parque Estadual do Itapuã
4. Parque Estadual de Nonoai

Associe adequadamente essas unidades de conservação às características que seguem.

- () Pressão dos moradores da Região Metropolitana no turismo de fim de semana.
- () Programa de reciclagem de lixo urbano e controle sanitário de alimentação natural.
- () Conflito entre indígenas e pequenos agricultores.

() Morte de animais por atropelamentos atenuada pela construção de passagem para animais sob a rodovia.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- a) 3 - 1 - 2 - 4.
- b) 1 - 3 - 4 - 2.
- c) 2 - 3 - 4 - 1.
- d) 4 - 2 - 3 - 1.
- e) 3 - 1 - 4 - 2.

20 - (FGV)

Esse importante bioma tem passado por transformações lentas, mas significativas, nas últimas décadas. A caça ilegal, a pesca predatória, o turismo e a expansão urbana têm acelerado estas transformações. A ocupação desordenada das regiões mais altas, onde nasce a maioria dos rios, é o risco mais grave. A agricultura indiscriminada está provocando a erosão do solo, além de contaminá-lo com o uso excessivo de agrotóxicos. O resultado da destruição do solo é o assoreamento dos rios (a).

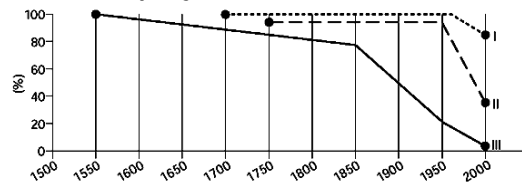
Os problemas descritos referem-se ao domínio:

- a) da Mata Atlântica.
- b) da Caatinga.
- c) dos Campos.
- d) da Floresta Amazônica.
- e) do Pantanal.

21 - (FGV)

Considere o gráfico apresentado abaixo.

Brasil – Vegetação nativa
Desmatamento em relação aos ciclos econômicos
Proporção de floresta nativa



Fonte: Almanaque Abril — Edição Brasil 2001, p. 164.

Os números I, II e III correspondem às seguintes formações vegetais:

- a) (I)Caatinga ; (II)Mata Atlântica ; (III)Floresta Amazônica
- b) (I)Floresta Amazônica ; (II)Cerrado ; (III)Mata Atlântica
- c) (I)Mata de Araucárias ; (II)Caatinga ; (III)Cerrado
- d) (I)Floresta Amazônica ; (II)Mata de Araucárias ; (III)Cerrado
- e) (I)Campos ; (II)Mata de Araucárias ; (III)Mata Atlântica

22 - (FGV)

A Lei do Clima, uma lei ambiental municipal de São Paulo recentemente aprovada, previa, entre outras ações, que, a cada ano, 10% da frota de ônibus passasse a utilizar biocombustíveis (etanol ou biodiesel) em substituição aos movidos a combustíveis fósseis. No entanto, os novos ônibus adquiridos pela Prefeitura, desde então, continuam sendo movidos a diesel, (*Folha de S. Paulo*, 16/06/2010, p.C1), o que afeta o meio ambiente e a sociedade de diferentes formas.

Assinale a alternativa que **não descreve uma consequência** da queima de combustíveis fósseis.

- a) Chuva ácida
- b) Efeito estufa
- c) Poluição atmosférica
- d) Doenças respiratórias
- e) Inversão térmica

23 - (PUC SP)

Observe a imagem:



Este é o logotipo do site do Programa Mata Ciliar do governo do Estado do Paraná. Define-se essa formação vegetal e sua importância no desenvolvimento de políticas ambientais como

- a) a cobertura vegetal que fica nas áreas elevadas entre dois rios (no divisor de águas) e que deve ser preservada para impedir o desmoronamento das vertentes, o que arrastaria material e assorearia o leito dos rios.
- b) a formação vegetal exclusiva das margens das grandes represas artificiais, à semelhança dos cílios em torno dos olhos, e sua função é garantir que as águas das represas sofram índices menores de evaporação.
- c) a cobertura vegetal que chega até as margens dos rios em apenas alguns pontos, e que deve ser preservada como meio para impedir que a fauna terrestre tenha livre acesso a toda a zona ribeirinha.
- d) a formação nas margens dos rios, lagos, represas e nascentes, e tem como algumas de suas virtudes ambientais a contenção da erosão nas margens dos corpos d'água e a manutenção de uma importante fonte de biodiversidade.
- e) a formação vegetal rasteira, como pequenos cílios, que se forma nas margens dos rios em zonas semi-áridas, e que deve ser preservada para garantir ao leito do rio uma estabilidade nas vertentes do seu leito.

24 - (UFRN)

No Brasil, a ocupação e a exploração do território têm ocorrido de formas diferenciadas, ocasionando distintos processos de degradação ambiental.

No mapa abaixo estão representadas as áreas 1 e 2, que vêm sendo afetadas por problemas ambientais relacionados às formas de ocupação e exploração do território brasileiro.



CALDINI, Vera Lúcia de Moraes; ÍSOLA, Leda. Atlas geográfico compacto saraiva.
São Paulo Saraiva, 2004. p 29. [Adaptado]

Do ponto de vista da ocupação e exploração do território brasileiro, destaca-se como um grave problema ambiental,

- a) da área 1, o deslizamento de encostas, decorrente da ocupação desordenada do solo urbano.
- b) da área 1, a poluição dos rios, em função da deposição de dejetos provenientes da exploração dos garimpos.
- c) da área 2, a desertificação, pela inadequada exploração agropecuária.
- d) da área 2, a poluição do solo, devido à concentração industrial.

25 - (ESPM SP)

Observe a notícia:

Novos conflitos paralisam obras de Jirau

Dilma Rousseff determinou envio da Força Nacional de Segurança a Roraima para impedir confrontos no canteiro.

Na madrugada da véspera, quando a situação aparentemente já havia retornado ao normal após os conflitos anteriores, um grupo de homens encapuzados tentou invadir as instalações, o que obrigou o deslocamento de policiais militares para o local.

(www.cartacapital.com.br - acesso em 27/03/2011)

A notícia diz respeito a uma tensão ocorrida nesse primeiro semestre de 2011 junto à Amazônia brasileira. O motivo dos conflitos refere-se:

- a) a conflitos de terra, herança da arcaica estrutura fundiária brasileira.
- b) a conflito entre indígenas que reivindicam a demarcação de suas terras e rizicultores locais.
- c) à polêmica envolvendo a demarcação da reserva indígena da Raposa Serra do Sol.
- d) a conflito entre povos indígenas desalojados pela construção da usina hidrelétrica de Belo Monte.
- e) à construção de uma usina hidrelétrica no local.

26 - (UNIMONTES MG)

“[...] E a natureza reage à ação do homem, de forma mais ou menos intensa, de acordo com a agressividade com que foi atingida.”

Fonte: ANDRADE, Manoel Correia de. **Poder político e produção do espaço**. 1984, p. 20.

Na maioria das vezes, as respostas da natureza, conforme a intervenção do homem, ocorrem em forma de catástrofes. Entre elas, podemos citar, **EXCETO**

- a) as enchentes urbanas na cidade de São Paulo.

- b) os deslizamentos de encostas em morros do Rio de Janeiro.
- c) o desabamento de teto de minas, como ocorreu no Chile, em 2010.
- d) a erupção vulcânica do Etna, na Sicília.

27 - (UECE)

No ano de 1992, lideranças governamentais de quase duas centenas de países reuniram-se no Rio de Janeiro para a Conferência das Nações Unidas sobre meio ambiente e desenvolvimento sustentável, a ECO 92. Na conferência, elaborou-se um protocolo para reorientar o desenvolvimento em bases sustentáveis. Esse protocolo é denominado de

- a) Plano Plurianual de Desenvolvimento.
- b) Declaração sobre o meio ambiente e o combate à desertificação.
- c) Plano Governamental de Crescimento Econômico.
- d) Agenda 21.

28 - (UECE)

Os lixões são considerados o pior tipo de disposição final dos resíduos sólidos de uma cidade. Representam um grave problema ambiental e de saúde pública. Sobre esse problema no Brasil, é correto afirmar-se que os lixões

- a) contaminam os solos e os recursos hídricos, sendo locais propícios à proliferação de vetores de doenças.
- b) instalam-se, preferencialmente, no próprio sítio urbano para facilitar o transporte e a disposição final do lixo.
- c) ocupam áreas de preservação permanente como os fundos de vales dos rios que drenam o território dos municípios.
- d) estão sendo rápida e progressivamente substituídos por aterros sanitários, sobretudo no nordeste.

29 - (ACAFE SC)

“A responsabilidade não é apenas do clima adverso. As inundações que se registram, ciclicamente, no Vale do Itajaí, têm seus efeitos devastadores potencializados pela imprevidência e omissão dos poderes públicos. A própria sociedade tem sua parcela de culpa,...”

Fonte: Editorial: Diário Catarinense, 18 de setembro de 2011

Os deslizamentos em épocas de chuvas prolongadas acarretam sérios problemas em várias partes do Brasil. Um caminho a ser percorrido para enfrentar esses problemas é através da educação ambiental, enfocando a dinâmica da natureza.

Nesse sentido, a cobertura florestal tem um papel importante nas encostas e ele é cumprido por meio dos atributos abaixo, **exceto**:

- a) Impede o impacto das gotas, através da copa e do manto de restos vegetais que cobrem o solo.
- b) Retira por absorção e devolve à atmosfera através da transpiração a água da chuva infiltrada.
- c) Retém a maior quantidade de chuva através da absorção pelas raízes, ficando esta água armazenada no caule das árvores.
- d) Os restos de vegetais e raízes dificultam sobremaneira a ação erosiva das águas pluviais.

30 - (UEL PR)

A força das águas tem viabilizado a construção de usinas hidrelétricas de grande porte no Brasil, sendo Itaipu um exemplo.

Com base nos conhecimentos sobre desenvolvimento e a questão socioambiental, considere as afirmativas a seguir.

- I. A retirada das populações das áreas atingidas por construção de hidrelétricas tem produzido impactos sociais, como o desenraizamento cultural.
- II. Itaipu é um exemplo da prioridade dada à preservação dos *habitats* naturais no projeto nacional-desenvolvimentista defendido pelos militares pós-64.
- III. As incertezas sobre os impactos ambientais com a construção de usinas hidrelétricas trouxeram, por desdobramento, a formação de movimentos dos atingidos pelas barragens.
- IV. A construção de hidrelétricas liga-se, também, à preocupação com a crise energética mundial prevista para as próximas décadas.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas II e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas I, III e IV são corretas.

31 - (UFTM MG)

A expressão “impacto ambiental” é em geral usada para ilustrar o conjunto de ações antrópicas que atuam diretamente sobre o meio ambiente. As consequências do impacto são determinadas, também, pela escala geográfica do fenômeno. A escala considerada de maior impacto é a

- a) local.
- b) nacional.
- c) regional.
- d) global.
- e) pontual.

32 - (UECE)

Dentre as medidas mais polêmicas do novo código florestal está

- a) a redução das áreas de preservação permanente de 30 metros para 15 metros nas margens de riachos com até 5 metros de largura.
- b) o aumento das áreas de APP de 30 para 50 metros nas margens de rios e riachos, independente do seu comprimento e da sua extensão.
- c) a transformação das unidades de conservação menores que 10 ha em áreas destinadas exclusivamente à atividade agroindustrial.

d) o fim da exploração e da extração mineral no estado do Pará.

33 - (UEMG)

Analise as informações do texto e das imagens a seguir:

A Assembleia Geral das Nações Unidas determinou que o ano de 2011 fosse o Ano Internacional das Florestas, tendo como principal objetivo esclarecer para todos a importância das florestas e de seu manejo sustentável na redução da pobreza. E o Brasil, nesse mesmo período, resolveu revisar o seu Código Florestal, um documento que tem por objetivo regularizar o uso de diferentes formas de vegetação. (Texto adaptado)

CÓDIGO FLORESTAL

Atualmente, proíbe ocupação em encostas com mais de 45 graus de inclinação, topos de morros e áreas alagáveis de rios

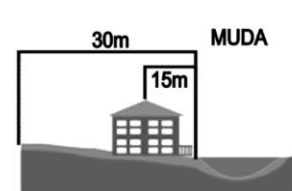
O NOVO CÓDIGO



Encostas com mais de 45 graus de inclinação estão mais sujeitas a deslizamentos



Topos de morro são áreas de recarga de aquífero e também onde, em geral, começam os deslizamentos



Antes, construções eram possíveis em áreas a 30m de distância do trecho alagável dos rios; passa a ser a 15m

Imagens retiradas da Folha de São Paulo – 17/01/2011 -

[HTTP/ centrodeestudosambientais.wordpress.com](http://centrodeestudosambientais.wordpress.com)

Observe que, na ilustração, algumas modificações do Código Florestal atual poderão trazer problemas mais sérios.

Considerando as características naturais do Brasil e a partir da análise da ilustração acima, é **CORRETO** afirmar que

a) o novo Código Florestal tem como objetivo fundamental compatibilizar a proteção do meio ambiente com a proteção da agricultura.

- b) o projeto do novo Código Florestal amplia a chance de ocupação de áreas de risco, uma das razões frequentes dos desastres provocados pelas chuvas no Centro-Oeste brasileiro.
- c) o projeto aumenta a faixa de preservação nas margens de rios, criando brecha para o uso de áreas, como o alagado Jardim Pantanal, zona leste paulistana.
- d) o texto, em tramitação no Congresso, não considera topos de morro como áreas de preservação permanente, e libera a construção de casas em encostas e áreas alagáveis de redes fluviais.

34 - (Fac. Santa Marcelina SP)

As áreas de alto risco de transmissão da malária têm como características epidemiológicas: floresta úmida que favorece a transmissão perene e focalmente intensa, principalmente em grupos de trabalhadores expostos, alta prevalência de Plasmodium falciparum geralmente resistente a antimaláricos e populações migrantes com escassa imunidade, expostas às altas densidades de Anopheles darlingi, dentro e fora de moradias precárias que não oferecem proteção.

(www.scielo.br. Adaptado.)

No Brasil, as condições descritas no texto encontram-se, principalmente,

- a) nas áreas de ocupação em periferias das grandes metrópoles do Sudeste.
- b) em regiões litorâneas de grande fluxo turístico, como a Baixada Santista.
- c) nas áreas de pecuária extensiva da caatinga, no sertão nordestino.
- d) em cidades serranas da região Sul, que recebem muitos turistas no inverno.
- e) nas áreas de expansão da fronteira agropecuária na região Amazônica.

35 - (FATEC SP)

Em junho de 2012, foi realizada na cidade do Rio de Janeiro a Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável, a *Rio+20*. O objetivo desse encontro foi a renovação do compromisso político com o desenvolvimento sustentável, que apresenta como uma de suas propostas

- a) evitar o uso de recursos naturais e de matérias-primas nas indústrias para não comprometer o meio ambiente.
- b) investir em pesquisas sobre alimentos geneticamente modificados com a finalidade de acabar com a fome no mundo.
- c) desenvolver economicamente todas as nações para que estas possam ter o mesmo padrão de consumo dos Estados Unidos.
- d) atender às necessidades da atual geração, sem comprometer a capacidade das futuras gerações em prover suas próprias necessidades.
- e) incentivar os países desenvolvidos a ampliar o setor agroindustrial para garantir que não falem alimentos para os países subdesenvolvidos.

36 - (IFGO)

Analise as figuras a seguir para responder à questão.



Imagem I - Lixão no Rio Grande do Sul.

Disponível em: <<http://vejario.abril.com.br/especial/fim-gramacho-681779.shtml>>. Acesso em: 31 mai. 2012.



Imagem II – Aterro sanitário em Goiânia-GO.

PEREIRA, L.M. Visita técnica (Arquivo Pessoal). 24 abr. 2012.

As figuras expressam efeitos negativos da urbanização, como:

- a) A poluição sonora.
- b) As chuvas ácidas e os ácidos formados, como o ácido sulfuroso.
- c) A produção crescente de lixões, ocasionando poluição ambiental e hídrica.
- d) A poluição climática e efeito estufa
- e) O aumento de gases como o metano e interferências na destruição da camada de ozônio.

37 - (IFSP)

Na área metropolitana de São Paulo, assim como nas pequenas e médias cidades brasileiras, os rios que cruzam a área urbana se caracterizam pelas águas poluídas por materiais químicos, físicos e biológicos, o que diminui a qualidade da água e afeta os seres vivos. A poluição das águas dos rios está relacionada, entre outros fatores, ao seguinte:

- a) impermeabilização dos solos nas áreas urbanas, fato que tem como consequência o deslocamento das águas de chuva para os rios.

- b) infiltração de substâncias tóxicas industriais que contaminam os lençóis freáticos, responsáveis pelo abastecimento de água para os rios.
- c) obras de engenharia realizadas no leito dos rios, tais como a redução dos meandros, o aprofundamento do leito ou a canalização.
- d) lançamento de materiais inorgânicos que alimentam de algas e microorganismos causadores de doenças infecciosas.
- e) rápido crescimento das cidades e grande volume de esgotos que são lançados nos rios devido à deficiente rede coletora de esgotos.

38 - (Mackenzie SP)

Está tramitando na Câmara Municipal de São Paulo um Projeto de Lei n.º 615, de 22/09/2009 (PL 615/09), que acresce item 9.2.5 à Seção 9.2 do Capítulo 9, Anexo I, da Lei n.º 11.228/92, que possui o seguinte teor:

“9.2.5 Os telhados e coberturas das edificações deverão ser de cor branca.”

Fonte: D.O.M., de 23/09/2009

Em relação à mencionada proposta de alteração legislativa e sua relação com o clima, assinale a alternativa correta.

- a) As superfícies brancas contribuem para que a luz solar incidente sobre as edificações seja refletida para o espaço, contribuindo para a diminuição das ilhas de calor.
- b) Telhados e coberturas pintados na cor branca irão contribuir para a radiação solar.
- c) As superfícies brancas e lisas absorvem melhor a radiação solar, contribuindo com a diminuição do aquecimento global.
- d) Não é possível estabelecer qualquer correlação entre a “cor de telhados e coberturas” e o aquecimento global.
- e) Telhados e coberturas na cor branca irão contribuir para a diminuição da taxa de irradiação (albedo), que é a relação entre o total de energia refletida, em função do total de energia incidente.

39 - (UNIFOR CE)**“Dilma faz nove vetos ao texto do Código****Florestal, anuncia ministra.**

A Presidente Dilma decidiu vetar nove itens da medida provisória aprovada pelo Congresso que altera o texto do novo Código Florestal. Os vetos presidenciais foram fundamentados em três princípios: ‘Não anistiar, não estimular desmatamentos ilegais e assegurar a inclusão social no campo dos pequenos proprietários’.

(Fonte: www.g1.globo.com, acessado em 10.11.2012).

A propósito do Código Florestal sancionado pela Presidente, é CORRETO afirmar que

- a) o texto aprovado pelo Congresso desagradou ao governo porque somente beneficiava os pequenos e miniprodutores rurais.
- b) a versão aprovada pela Comissão Mista do Congresso ampliava a faixa de mata ciliar (situada nas margens dos rios) a ser recuperada por todos os produtores rurais.
- c) o veto da Presidente tornou obrigatório que a recomposição das áreas de proteção permanente seja realizada exclusivamente com árvores frutíferas exóticas, tais como maçã e laranja.
- d) o governo, após os vetos presidenciais, pretende devolver à lei a chamada regra da “escadinha”, que estabelece maiores obrigações de recuperação de áreas para os grandes proprietários.
- e) a Presidente Dilma, ao alterar o texto aprovado pela Comissão Mista do Congresso, atendeu as reivindicações da frente parlamentar da agropecuária, fortalecendo o apoio desse segmento econômico ao governo.

40 - (UNESP SP)



(www.monica.com.br)

A análise da ação e do diálogo das personagens demonstram que

- a) não existe legislação brasileira específica para a conservação das florestas nas propriedades privadas.
- b) a economia verde impede a implantação de modelos econômicos ligados ao desenvolvimento sustentável.
- c) a implantação de áreas de reflorestamento sem fins econômicos é um processo inócuo para a solução do quadro de degradação ambiental.
- d) a conservação das florestas favorece a implantação de modelos econômicos sem sustentabilidade.
- e) a destruição das florestas reflete a tendência antagônica entre o crescimento econômico e a conservação ambiental.

41 - (UFU MG)



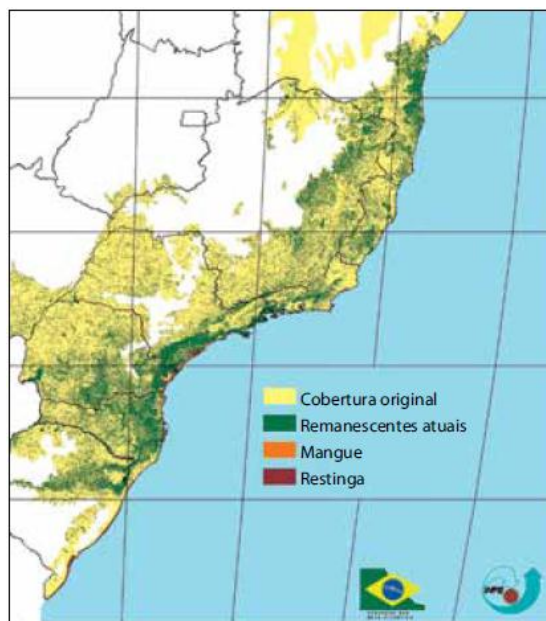
Disponível em: <http://ed-arte.blogspot.com/2009_10_01_archive.html> Acesso em: junho de 2012.

Sobre a questão do lixo urbano, a análise da charge indica que, no Brasil,

- a) o crescimento econômico vivenciado nos últimos anos tem repercutido na inclusão de mais pessoas na classe média, o que incrementa a produção de mais lixo.
- b) o modelo de consumo adotado vem provocando o aumento contínuo e exagerado na quantidade de lixo produzido.
- c) a reciclagem tem sido uma alternativa sustentável e valorizada para diminuir a quantidade de lixo produzido.
- d) o lixo urbano, em sua maioria, está sendo reaproveitado ou vendido para empresas de reciclagem.

42 - (UNESP SP)

As florestas tropicais, as mais ricas em biodiversidade, estão entre os ecossistemas mais importantes do planeta. A Mata Atlântica, conforme se pode constatar na figura, sofreu uma redução brutal em termos de área ocupada.



(SOS Mata Atlântica/INPE. *Atlas dos remanescentes florestais*, 2002. Adaptado.)

A degradação da Mata Atlântica, constatada na figura, foi intensificada em decorrência do ciclo econômico

- a) do fumo.
- b) da soja.
- c) do café.
- d) do algodão.
- e) da borracha.

43 - (IBMEC RJ)

A legislação ambiental brasileira tem sido insuficiente para bloquear a devastação da Floresta Amazônica, que ocupa 49,3% do território nacional. Na década de 1980, foram devastados, cerca de, 3,5% da superfície total. Hoje, mais de 12% da área original da floresta já foram destruídos, devido, principalmente, a políticas governamentais inadequadas com a expansão da fronteira de ocupação em direção à Amazônia.

Entre as razões que justificam o chamado “arco do desmatamento” na Amazônia Oriental, pode-se, corretamente, identificar:

- I. A presença de culturas em larga escala na região, como a cana-de-açúcar e o café, que são intensas no arco do desmatamento, e promovem mais impactos sociais do que ambientais. No Pará, o governo estadual incentiva esses plantios comerciais (ao longo da Belém-Brasília e Santarém).
- II. A concentração dos polos madeireiros. A exploração da madeira ocorre principalmente nas florestas de terra firme, situadas ao Norte do arco do desmatamento. Cabe ressaltar que, em virtude da existência do mogno (madeira de grande valor comercial), essa exploração se alarga no Oeste do Pará e Norte de Mato Grosso.
- III. As atividades agropecuárias concentradas em um arco ao sul da Bacia Amazônica, que se estende do nordeste e sul do Pará, e passa pelo norte do Mato Grosso até Rondônia. A pecuária extensiva na região promove a derrubada de extensas áreas de floresta.

De acordo com exposto acima, assinale a opção correta.

- a) I e II estão corretas.
- b) II e III estão corretas.
- c) I, II e III estão corretas.
- d) Apenas I está correta.
- e) Apenas II está correta.

44 - (UEFS BA)



A partir da análise da charge e dos conhecimentos sobre a questão florestal brasileira, é correto afirmar:

- a) O Brasil, nas últimas décadas, rompeu com padrões de crescimento predatório através da implantação de leis ambientais rigorosas, que impedem qualquer tipo de desmatamento.
- b) O novo Código Florestal prevê a concessão de anistia apenas para os proprietários de terras que devastaram áreas de preservação ambiental permanente nas regiões centrais do país, onde a agricultura científica é praticada e a produção é destinada para o mercado externo.
- c) A proposta de anistia do novo Código Florestal desestimula os proprietários e produtores que investiram recursos para que suas propriedades fossem ambientalmente sustentáveis e as áreas de APPS fossem preservadas.
- d) As mudanças no Código Florestal são necessárias para ampliar áreas destinadas à produção agrícola, pois o crescimento populacional exige uma maior oferta de alimentos.

- e) A expressão “leito maior”, no novo Código Florestal, vem substituir “leito regular”, com o objetivo de ampliar as áreas de APPS, sobretudo nos rios maiores, onde a mata ciliar vem sendo devastada.

45 - (Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública)

Ouvimos cada vez mais que o atual consumo de recursos naturais não é sustentável e que mantê-lo só seria possível com uma biosfera e meia, ou duas. [...]

Aí está o problema: não há como fazer postagens de três andares, nem fabricar água ou solo.

O universo talvez seja infinito, mas a biosfera, com certeza, é finita.

Então, serão quantas décadas, e quanto crescimento populacional? Onde? E com que qualidade de vida? (GUIMARÃES, 2012, p. 9).

GUIMARÃES, V.R. Terra em Transe: crônicas de um planeta em risco.
Rio de Janeiro: Instituto Ciência Hoje, 2012.

As perguntas emitidas no texto suscitam reflexões sobre o assunto, podendo-se identificar como correta a alternativa

01. A busca da sustentabilidade norteou o processo de colonização do Brasil.
02. A legislação brasileira impede que empresas estrangeiras e outros países comprem terras em seu território, preservando, assim, o interesse nacional.
03. O consumo cidadão ou consumo consciente tem sido uma preocupação constante das empresas transnacionais.
04. A análise de toda a cadeia produtiva de um bem ou produto é importante, quando se pensa em desenvolvimento sustentável.
05. A questão da segurança alimentar não tem sido motivo de preocupação nos organismos internacionais.

46 - (UNIMONTES MG)

Considerando os problemas socioambientais brasileiros, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) A extração de recursos minerais metálicos gera graves problemas climáticos, como o efeito estufa e a chuva ácida.
- b) O desmatamento, o uso de agrotóxicos, a erosão dos solos estão entre os principais problemas ambientais encontrados nas áreas rurais do Brasil.
- c) Os desmatamentos e as queimadas na região Amazônica estão relacionados à formação de pastagem para atividade da pecuária.
- d) A poluição hídrica está concentrada nas áreas urbanas, apesar de ocorrer, também, na zona rural.

47 - (Fac. Direito de Sorocaba SP)

Seca no Semiárido deixa açudes em situação crítica

Secretaria Nacional de Defesa Civil reconhece que 1 484 municípios nordestinos e do norte de Minas Gerais estão em situação de emergência. A seca que afeta o semiárido nordestino desde 2011 deixou metade dos 504 reservatórios monitorados pela Agência Nacional de Águas (ANA) com menos de 30% da capacidade de armazenamento de água. “Esta é a pior seca nos últimos 30 anos”, afirma o superintendente de Regulação da ANA, Rodrigo Flecha Ferreira Alves.

(*O Povo*, 14.10.13)

Para garantir o abastecimento de água para as pessoas, a Agência Nacional de Águas

- a) restringe o uso da água para atividades produtivas, como a irrigação e a piscicultura.
- b) proíbe a retirada de água dos açudes que estejam com menos de 50% da sua capacidade de armazenamento.
- c) estabelece restrições de acesso da população às cisternas.
- d) estipula um alto preço a ser cobrado pelo litro de água retirado do açude, combatendo o desperdício.
- e) prioriza as casas com crianças e gestantes na distribuição da água dos carros-pipa.

48 - (UNIFOR CE)

De acordo com o Governo Federal, a Região Nordeste enfrenta em 2013 a maior seca dos últimos 50 anos, com mais de 1.400 municípios afetados, tendo provocado ao menos R\$ 3,6 bilhões em perdas diretas nas lavouras da região. Sobre a seca no Nordeste, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A área da Região Nordeste mais vulnerável ao fenômeno das secas é denominada de Polígono das Secas, abrangendo parte de cinco estados nordestinos (Maranhão, Ceará, Pernambuco, Piauí e Bahia);
- b) Apesar das afirmações de alguns estudiosos dos fenômenos climáticos, não foi comprovado que o aquecimento das águas do Oceano Pacífico contribui para as secas prolongadas no Sertão Nordestino;
- c) A seca verificada em 2013 ocorre depois de dois anos (2011 e 2012) de boas chuvas na Região Nordeste, as quais contribuíram para encher os açudes nordestinos;
- d) Entre as ações do Governo Federal destinadas a reduzir os efeitos da estiagem sobre a população do interior nordestino estão a contratação de carros-pipa para levar água aos municípios mais afetados pela seca, a construção de sisternas e o pagamento do Bolsa Estiagem a agricultores de baixa renda.
- e) A estiagem no semiárido nordestino é consequência das mudanças climáticas decorrentes da conclusão do projeto de transposição do Rio São Francisco.

49 - (UEA AM)

Quando uma seca devastadora se abateu sobre o nordeste em 1970, Médici voou para Recife para uma inspeção pessoal, e ficou profundamente chocado. Dezenas de milhares de flagelados rumavam para as cidades costeiras. Médici concluiu o óbvio: a região nordestina, considerados os seus recursos, tinha excesso de população. De volta do Recife, Médici decidiu que o Nordeste e a Amazônia deviam ser atacados como um só problema. O Brasil construiria uma estrada transamazônica que abriria o “despovoado” vale amazônico. O excesso de população do Nordeste seria levado para a Amazônia atraída pelas terras férteis e baratas. Médici chamou a isso “a solução de dois problemas: homens sem terra do Nordeste e terras sem homens na Amazônia”.

(Thomas Skidmore. *Brasil: de Castelo a Tancredo, 1964-1985*, 1988. Adaptado.)

O projeto da Transamazônica tinha múltiplos significados para o governo do general Emílio Garrastazu Médici. Mas, em certa medida, a Transamazônica repetia um projeto reiteradamente aplicado pelos governantes brasileiros que

- a) ignoravam a miséria social provocada por secas periódicas e a questão da tênue presença do Estado em algumas regiões brasileiras.
- b) procuravam resolver problemas sociais do Nordeste por meio do desenvolvimento da Amazônia e, ao mesmo tempo, proteger um território de importância geopolítica.
- c) favoreciam a elite social agrária do Nordeste brasileiro, deslocando, para a selva amazônica, militantes políticos e camponeses ligados aos sindicatos rurais.
- d) atendiam aos apelos das populações das cidades litorâneas brasileiras, preocupadas com a periódica invasão de flagelados e retirantes oriundos da Amazônia.
- e) insistiam na divisão, entre os camponeses sem terra, dos latifúndios nordestinos e, nesse meio tempo, transferiam parte da mão de obra excedente para o território amazonense.

50 - (UECE)

O Plano Setorial de Mitigação e de Adaptação às Mudanças Climáticas para a Consolidação de uma Economia de Baixa Emissão de Carbono na Agricultura – Plano ABC – é um dos planos setoriais do Governo Federal que têm, dentre as suas ações e programas,

- a) a recuperação de pastagens degradadas e a integração entre lavoura, pecuária e floresta.
- b) o sistema de plantio direto e a redução das áreas de floresta para aumentar a produção de grãos.
- c) o aumento das florestas plantadas e a redução gradativa das áreas de soja na região Centro-Oeste.
- d) a adaptação às mudanças climáticas, reduzindo as áreas de floresta e aumentando as áreas de cana-de-açúcar para fabricação de etanol.

51 - (Unicastelo SP)

Examine a charge.



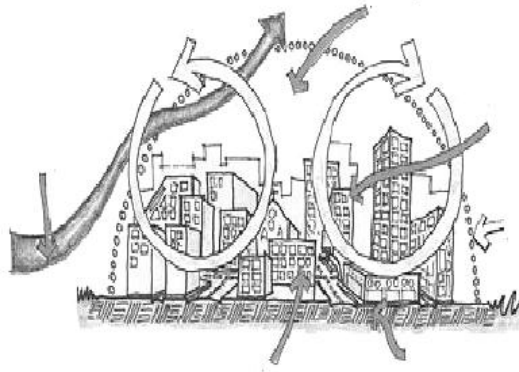
(<http://4.bp.blogspot.com>)

A charge chama a atenção para

- a) a falta de tratamento de água na maior parte do país, fazendo com que poluentes perigosos sejam ingeridos pela população.
- b) a política governamental de tratamento de esgotos, que pode contaminar as águas dos reservatórios e mananciais.
- c) o consumo indireto de agrotóxicos, através da contaminação do lençol freático, rios e córregos pelos resíduos.
- d) o alto consumo de refrigerantes no país que, além de contribuir para o aumento da obesidade, traz riscos para a saúde.
- e) o perigo do consumo de remédios sem receita, que, embora seja solução para a falta de médicos, pode fazer mal à saúde.

52 - (UFPE)

A construção de amplas áreas urbanizadas na superfície terrestre acarretou profundas alterações no quadro natural dos sítios urbanos, como as que podemos verificar na ilustração a seguir. Uma alteração importante se deu exatamente no sistema climático.



Os determinantes urbanos que implicam alterações no clima local urbano são:

- 00. impermeabilização do solo.
- 11. utilização massiva de concreto.
- 22. alterações no albedo superficial.
- 33. modificações no teor de umidade do ar.
- 44. disposição de prédios, casas e avenidas.

53 - (UECE)

A expressão “segunda natureza” serve para designar

- a) a natureza humanizada, influenciada por transformações antrópicas.
- b) a natureza original, sem transformações impostas pelas ações antrópicas.
- c) a natureza reconstituída após a ocorrência súbita de eventos catastróficos como erupções vulcânicas e terremotos.
- d) a natureza que tem sua dinâmica condicionada pelos processos endógenos e exógenos, sem desequilíbrios impostos pelas ações antrópicas.

54 - (UNCISAL AL)

O termo “desenvolvimento sustentável” surgiu a partir de estudos da Organização das Nações Unidas sobre as mudanças climáticas, como uma resposta para a humanidade perante a crise social e ambiental pela qual o mundo passava a partir da segunda metade do século XX.

BARBOSA, Gisele Silva. O desafio do desenvolvimento sustentável.
Revista Visões 4ª Edição, Nº4, Volume 1 - Jan/Jun 2008.

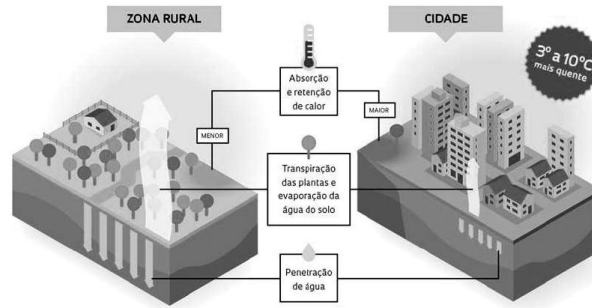
A definição mais difundida desse conceito defende que o desenvolvimento sustentável é aquele que

- a) permite a utilização dos recursos até o limite de sua capacidade de reposição na natureza.
- b) preserva os recursos naturais para que o homem possa usá-lo para o crescimento e não o destrua.
- c) atende às necessidades do presente sem comprometer às gerações futuras de atenderem suas próprias necessidades.
- d) dá à natureza a possibilidade de se desenvolver sem a interferência direta do homem.
- e) conserva a natureza para que ela atenda às necessidades atuais de crescimento econômico da humanidade.

55 - (UNCISAL AL)

O combate à formação da ilha de calor urbana exige o repensar das práticas de ocupação do espaço. É preciso criar novas estratégias de planejamento urbano e uma legislação mais restritiva, que priorize o bem-estar em detrimento da especulação financeira.

Por que ocorre o efeito ilha urbana de calor



Disponível em: <http://revistapesquisa.fapesp.br>. Acesso em: 24 nov. 2013.

Algumas medidas que podem ser tomadas pelo poder público para diminuir o efeito da ilha de calor urbana são:

- a) diminuição das áreas de infiltração; plantio de árvores; ampliação das áreas de estacionamento e das vias de transporte.
- b) abertura de novas vias de acesso aos automóveis; aumento do número de praças; construção de calçadas e ciclovias.
- c) melhoria no sistema de transporte público; aumento das áreas pavimentadas; uso de combustíveis menos poluentes nos automóveis.
- d) dispersão dos centros comerciais pelo território da cidade; criação de linhas de trem e metrô; pavimentação e saneamento dos bairros periféricos.
- e) plantio de árvores; criação de parques e preservação de áreas verdes; limitação da altura e espaçamento mínimo entre os edifícios.

56 - (UFT)

As inundações são frequentes em grande parte das cidades brasileiras e causam transtornos no espaço urbano.

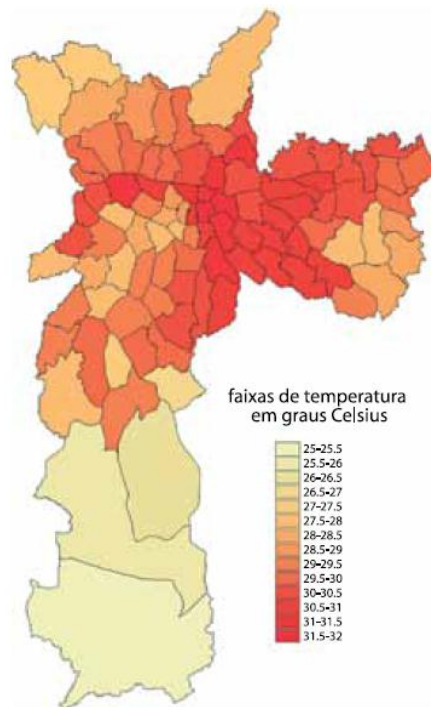
É **CORRETO** afirmar que as inundações podem ser evitadas por meio de:

- a) alocação de resíduos em locais inadequados.
- b) retirada da cobertura vegetal em áreas verdes.
- c) aumento de áreas livres nos centros das cidades.
- d) adensamento urbano e impermeabilização do solo.
- e) rede de drenagem urbana adequada ao escoamento superficial da água.

57 - (Fac. Cultura Inglesa SP)

Analise o mapa.

Temperatura aparente predominante da superfície do município de São Paulo



(atlasambiental.prefeitura.sp.gov.br)

No processo de urbanização, o microclima das cidades registra variações segundo a predominância das superfícies que encontra. Na região central do município de São Paulo, observam-se temperaturas



- a) mais elevadas, pois áreas verdes não possuem albedo.
- b) mais elevadas, pois o asfalto possui alto albedo.
- c) mais elevadas, pois o asfalto possui baixo albedo.
- d) menos elevadas, pois o asfalto não possui albedo.
- e) menos elevadas, pois áreas verdes possuem baixo albedo.

58 - (Fac. Direito de Sorocaba SP)

Dentre os grandes desafios das políticas voltadas ao desenvolvimento sustentável na Amazônia, pode-se citar a

- a) redução das áreas destinadas às terras indígenas.
- b) proibição das ações de grilagem nas terras públicas.
- c) retirada dos grupos extrativos denominados povos da floresta.
- d) introdução de cultivos transgênicos adaptados aos climas locais.
- e) prática da pecuária extensiva junto às margens dos rios.

59 - (Unievangélica GO)

O fenômeno climático resultante da elevação de temperaturas médias nas áreas urbanizadas das grandes cidades, em comparação com as áreas vizinhas, e que se caracteriza como uma das formas mais evidentes da ação humana sobre o clima, é denominado

- a) inversão térmica
- b) ilha de calor
- c) chuva ácida
- d) efeito estufa

60 - (UNIMONTES MG)

Analise a charge.



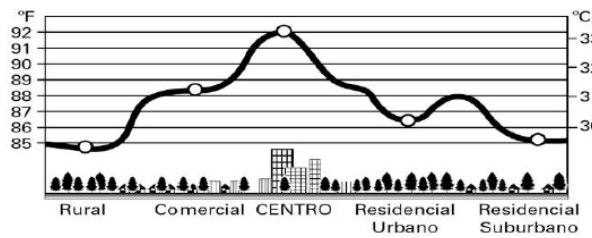
Fonte: <https://www.google.com.br>. Acesso em 24-8-2014.

Considerando-se os índices pluviométricos no ano de 2014, a charge pode ser associada à

- a) realidade de regiões úmidas, que comercializam água para locais que sofrem com racionamento de água.
- b) poluição das águas litorâneas, que tem comprometido o turismo, expondo um desconforto para quem busca essa forma de lazer.
- c) realidade vivenciada pelo sertanejo em cidades do semiárido que anualmente sofrem com escassez de água.
- d) diminuição do volume de águas nos reservatórios de barragens na Amazônia, que tem gerado um sério conflito entre a população indígena e os empresários.

61 - (UFAM)

Observe o gráfico sobre “ilha de calor” e assinale a afirmativa **INCORRETA** sobre este tema:



- a) A ilha de calor é um fenômeno das grandes metrópoles.
- b) Este é um fenômeno climático igual o da “inversão térmica”.
- c) O fenômeno resulta da elevação de temperaturas médias em áreas urbanas.
- d) As áreas vizinhas às faixas urbanas não apresentam temperaturas tão elevadas.
- e) A formação de ilhas de calor é agravada por excesso de áreas pavimentadas.

62 - (ACAFE SC)

A dinâmica da natureza esculpe o espaço natural, edificando e reconstruindo ao longo do tempo histórico do planeta. Porém, esse mesmo espaço natural é alterado pelas ações humanas. Mesmo com toda a tecnologia, as atividades humanas ainda são influenciadas por fenômenos naturais.

Tendo em vista o exposto acima, todas as alternativas estão corretas, exceto a:

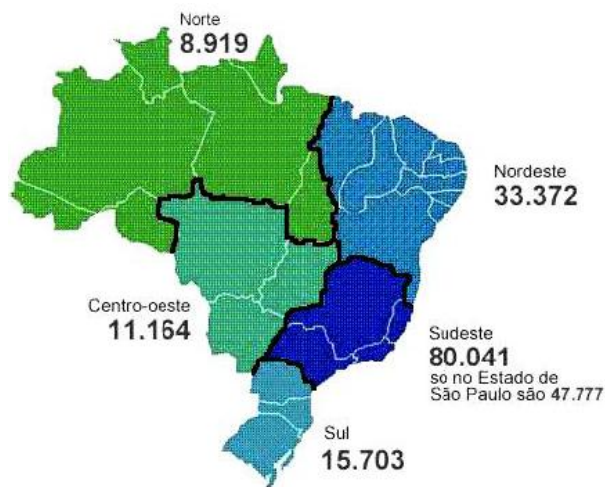
- a) Santa Catarina é o estado brasileiro que vem apresentando uma variedade muito grande de fenômenos naturais geradores de calamidades públicas ou situação de emergência, como foram os tornados em Xanxerê e Ponte Serrada, em abril deste ano, furacão Catarina em 2004, enchentes constantes, como as do Vale do Itajaí, dentre outros.
- b) As mudanças climáticas em vigor exigem novos paradigmas e alternativas que superem a lógica do mercado, além de um necessário planejamento que reinvente o espaço urbano, sobretudo os locais de maior vulnerabilidade, habitados pela faixa mais pobre da população.
- c) O método e a forma de abordar a submissão da natureza pelo ser humano estão sendo modificados nas conferências internacionais, cujo foco passou a ser mudanças climáticas, bem como um novo projeto em que a lógica de mercado dá lugar a uma sociedade global consciente e harmônica em relação ao ambiente socionatural.

- d) A crise hídrica que se manifesta no Brasil nos primeiros meses deste ano, e muito forte no Sudeste brasileiro, serve para repensar políticas e ações ambientais como a conservação de mananciais, a poluição dos rios marcadamente em trechos urbanos, além do desperdício individual e de distribuição da água.

63 - (UFRGS)

Observe a figura abaixo.

RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS COLETADOS POR DIA NO BRASIL EM TONELADAS



Disponível em: <<http://2020sustentavelresiduossolidosurbanos.blogspot.com.br/2010/09/brasileiro-produz-tanto-lixo-quanto.html>>. Acesso em: 11 out. 2014.

Considere as afirmações sobre os resíduos sólidos coletados no Brasil.

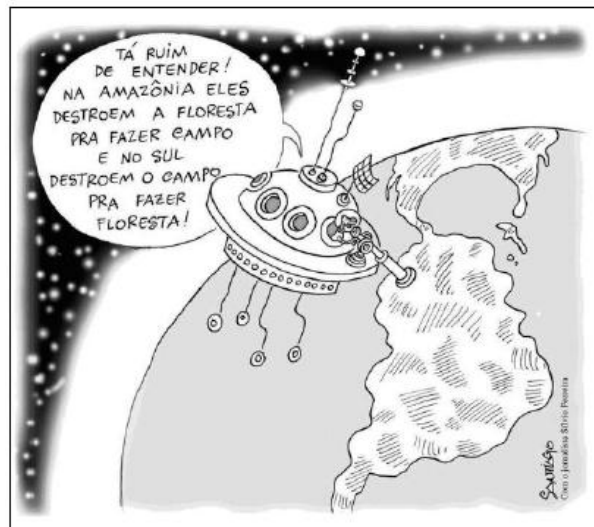
- I. O aumento do poder de compra dos brasileiros está fazendo com que a população do país gere cada vez mais lixo inorgânico, o que não é acompanhado pela implantação de programas de coleta seletiva e pelo volume de material reciclado.
- II. A reduzida coleta de resíduos urbanos na região Norte é explicada pela maior preocupação ambiental dos habitantes, que adotam a prática do consumo reduzido e da reciclagem.

III. A densa urbanização da região sudeste, associada à maior concentração de renda, explica os dados expressivos de resíduos sólidos urbanos coletados por dia.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) Apenas I e III.
- e) I, II e III.

64 - (UFRGS)



Disponível em: <<http://ronairocha.blogspot.com.br/2006/04>>. Acesso em: 25 ago. 2014.

A crítica referida na charge deve-se

- a) à ampliação da atividade pastoril no Norte do Brasil e à silvicultura de eucalipto no Sul, que acarreta a degradação dos biomas.
- b) às queimadas no Noroeste do país e à recuperação da vegetação original para uso farmacêutico.
- c) à biopirataria e ao plantio de pinus nas áreas desmatadas para utilização comercial.
- d) ao agronegócio que se expande no Norte e ao reflorestamento de áreas de Mata Atlântica para uso na indústria de cosméticos.
- e) à expansão do cultivo de grãos no Norte do país e ao reflorestamento com araucária nas áreas de campo no Sul para uso na indústria moveleira.

65 - (UFSCar SP)

Analise o mapa.

Brasil: Impacto ambiental



(<http://brasilfront.xpg.uol.com.br/wp-content/uploads/principaisproblemas-e-ameacas-brasil.png>)

Considerando a principal atividade econômica desenvolvida na área destacada no mapa, assinale a alternativa que identifica corretamente o impacto ambiental provocado por essa atividade.

- a) Contaminação do solo e da água por agrotóxicos.
- b) Poluição do ar por atividade industrial.
- c) Contaminação das águas por refino de petróleo.
- d) Poluição das águas por exploração mineral.
- e) Contaminação do solo por atividade de garimpo.

66 - (UNIRG TO)

No contexto dos movimentos migratórios e crescimento urbano a cidade de São Paulo se destaca pelo elevado contingente de migrantes advindos não somente de outras regiões brasileiras, mas também de outras partes do mundo. Atualmente sabe-se que essa importante metrópole vem passando por graves problemas relacionados à disponibilidade hídrica. Em relação a essa temática assinale a alternativa correta.

- a) A escassez de água que afeta muitos municípios, especialmente do estado de São Paulo, deve-se exclusivamente a estiagem atípica que ocorre atualmente nesse estado.
- b) O crescente processo de impermeabilização do solo tem contribuído para a escassez de água que afeta muitas cidades.
- c) A escassez de água que afeta alguns estados da região Sudeste do Brasil deve-se à falta de rios perenes e com grande oferta hídrica.
- d) A baixa oferta hídrica que afeta atualmente a região metropolitana de São Paulo deve-se à falta de reservatórios para o armazenamento de água.

67 - (ENEM)

Enchente no Rio está entre as mais fatais dos últimos 12 meses no mundo

As enchentes no Rio de Janeiro esta semana já causaram mais mortes do que qualquer outro incidente semelhante em 2010 em qualquer parte do mundo. Nos últimos 12 meses, a inundação no Rio foi a quinta mais fatal do mundo.

Disponível em: <http://www.bbcbrasil.com>. Acesso em: 16 abr. 2010.

Além do grande volume de chuva, um fator de ordem socioespacial que provoca a ocorrência de eventos como o citado no trecho da reportagem é

- a) a coleta seletiva de resíduos urbanos.
- b) a reconstituição de áreas de várzea degradadas.
- c) a dragagem de rios, canais e lagoas assoreados.
- d) a impermeabilização dos solos das grandes cidades.
- e) o ordenamento urbano, com a construção de condomínios populares.

68 - (ENEM)

Ninguém vive sem ocupar espaço, sem respirar, sem alimentar-se, sem ter um teto para abrigar-se e, na Modernidade, sem o que se incorporou na vida cotidiana: luz, telefone, televisão, rádio, refrigeração dos alimentos etc. A humanidade não vive sem ocupar espaço, sem utilizar-se cada vez mais intensamente das riquezas naturais que são apropriadas privadamente.

RODRIGUES, A. M. Desenvolvimento sustentável: dos conflitos de classes para os conflitos de gerações. In: SILVA, J. B. et al. (Orgs.). **Panorama da geografia brasileira**. São Paulo: Annablume, 2006 (fragmento).

O texto defende que duas mudanças provocadas pela ação humana na Modernidade são o(a)

- a) alteração no modo de vida das comunidades e a delimitação dos problemas ambientais em escala local.
- b) surgimento de novas formas de apropriação dos territórios e a utilização pública dos recursos naturais.
- c) incorporação de novas tecnologias no processo produtivo e a aceleração dos problemas ambientais.

- d) aumento do consumo de bens e mercadorias e a utilização de mão de obra nas unidades produtivas.
- e) esgotamento das reservas naturais e a desaceleração da produção de bens de consumo humano.

69 - (ENEM)



BRASIL. Ministério do Meio Ambiente/IBGE. Biomas. 2004 (adaptado).

No mapa estão representados os biomas brasileiros que, em função de suas características físicas e do modo de ocupação do território, apresentam problemas ambientais distintos. Nesse sentido, o problema ambiental destacado no mapa indica

- a) desertificação das áreas afetadas.
- b) poluição dos rios temporários.
- c) queimadas dos remanescentes vegetais.
- d) desmatamento das matas ciliares.
- e) contaminação das águas subterrâneas.

70 - (UERJ)

Indústria Petroquímica, Rio de Janeiro

oglobo.globo.com

A química permite ao homem realizar transformações íntimas na estrutura da matéria. Com seu desenvolvimento e aplicação nos processos de industrialização, a partir de finais do século XVIII, essas transformações passaram a se realizar em uma escala massiva, tendo efeitos ainda mais abrangentes. A cada vez que inovações mudavam a base tecnológica, produtos e serviços inéditos chegavam à sociedade, surgindo também problemas ambientais novos e complexos.

Adaptado de polipetembalagens.com.br, julho/2011.

No desenvolvimento das indústrias ocorrido em diversas sociedades, acompanhado pela aplicação de conhecimentos científicos, destaca-se o caso da petroquímica, ilustrado na imagem.

O principal problema ambiental causado pela indústria petroquímica está identificado em:

- a) erosão de solos agricultáveis
- b) derrubada de reservas florestais
- c) produção de resíduos poluentes
- d) superexploração de recursos hídricos

71 - (ENEM)



Disponível em: <http://noticias.uol.com.br>.

Acesso em: 28 fev. 2012.

A charge ironiza um problema recorrente nas áreas urbanas nos períodos de maior precipitação, cujas causas são intensificadas pela

- a) ocorrência do fenômeno da chuva frontal, típica das áreas urbanas localizadas no litoral brasileiro.
- b) ampliação do efeito estufa provocado pela onda de calor, aumentando a evaporação nas metrópoles.
- c) construção de canais concretados e submersos em função da ocupação das margens dos rios urbanos.
- d) formação de ilhas de calor nos centros urbanos e maior precipitação devido ao aumento da temperatura.
- e) impermeabilização do solo e no acúmulo de lixo nas áreas de grande circulação das cidades.

72 - (UEMG)

OPERAÇÃO GUANABARA

Local onde serão disputadas as competições de vela da Olimpíada do Rio é imprevisível e vem sendo estudado por equipes estrangeiras desde 2009.

Enquanto o lixo e a poluição dominavam as discussões sobre competições de vela na Olimpíada do Rio, oceanógrafos e meteorologistas se debruçavam para tentar desvendar outros desafios da baía de Guanabara....

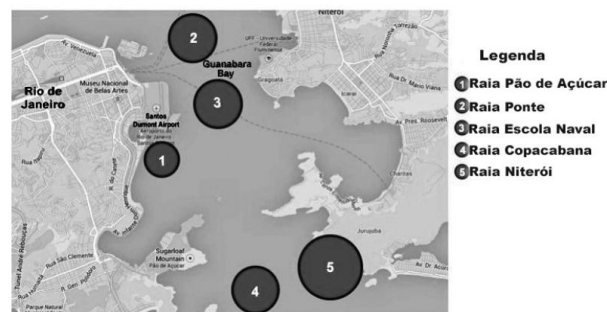
Formato de funil, morros, marés intensas e imprevisíveis tornam o lugar uma incógnita para as equipes.

Os britânicos, principal delegação do esporte, estudam o local desde 2009.

“O Rio é bastante quente, o clima aqui é bem energético. Assim as coisas podem mudar rapidamente”.

A instabilidade da baía é considerada uma vantagem pela equipe brasileira, que treina no local há anos. “Nessas condições, sobressai a técnica do velejador. A qualidade dos equipamentos influi menos”, afirmou Torben Grael.

Folha de S.Paulo, 15/8/2015 B11.



<http://globoesporte.globo.com/vela/noticia/2014/08/em-cartao-postal-criticado-pela-sujeira-vela-abre-eventos-testesdo-rio-2016.html>. Acesso em 29/9/2015.

A baía de Guanabara deverá ser palco de competição de vela, na olimpíada Rio 2016. Paisagem magnífica, a baía vem sendo estudada para o evento pois:

- a) A geografia da baía é extremamenete complexa devido a sua localização, estrutura geológica, relevo submarino e condições climáticas.
- b) O clima tropical favorece aos velejadores, pois à época das competições será a estação seca, aumentando, assim, a incidência de ventos.

- c) Conhecida por sua grande poluição ambiental, passa por uma reestruturação no seu espaço, com desvio de rios que deságuam no local.
- d) Sua instabilidade física, aliada aos perigos de contaminação das águas, e lixo que podem parar uma embarcação, tornaram o local apropriado para a competição.

GABARITO:

- | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| 1) Gab: E | | 24) Gab: A | 36) Gab: C |
| | 13) Gab: E | | |
| 2) Gab: E | | 25) Gab: E | 37) Gab: E |
| | 14) Gab: A | | |
| 3) Gab: A | | 26) Gab: D | 38) Gab: A |
| | 15) Gab: D | | |
| 4) Gab: E | | 27) Gab: D | 39) Gab: D |
| | 16) Gab: A | | |
| 5) Gab: D | | 28) Gab: A | 40) Gab: E |
| | 17) Gab: A | 29) Gab: C | |
| 6) Gab: B | | | 41) Gab: B |
| | 18) Gab: E | 30) Gab: E | |
| 7) Gab: C | | | 42) Gab: C |
| | 19) Gab: E | 31) Gab: D | |
| 8) Gab: C | | | 43) Gab: B |
| | 20) Gab: E | 32) Gab: A | |
| 9) Gab: C | | 33) Gab: D | 44) Gab: C |
| | 21) Gab: B | | |
| 10) Gab: B | | 34) Gab: E | 45) Gab: 04 |
| | 22) Gab: E | | |
| 11) Gab: B | | 35) Gab: D | 46) Gab: A |
| | 23) Gab: D | | |
| 12) Gab: E | | | 47) Gab: A |



- | | | | |
|----------------|------------|------------|------------|
| | 54) Gab: C | | 67) Gab: D |
| 48) Gab: D | | 61) Gab: B | |
| | 55) Gab: E | | 68) Gab: C |
| 49) Gab: B | | 62) Gab: C | |
| | 56) Gab: E | | 69) Gab: A |
| 50) Gab: A | | 63) Gab: D | |
| | 57) Gab: C | | 70) Gab: C |
| 51) Gab: C | | 64) Gab: A | |
| | 58) Gab: B | | 71) Gab: E |
| 52) Gab: VVVVV | | 65) Gab: A | |
| | 59) Gab: B | | 72) Gab: A |
| 53) Gab: A | | 66) Gab: B | |
| | 60) Gab: C | | |